

YANN AGUETTAN

Ingénieur informatique - Cybersécurité

@ yann@aguettan.me

📞 (+33)6 51 00 01 70

🌐 yann.aguettan.me

🔗 yann-a

📄 Yann Aguettan

ÉDUCATION

Master en Informatique & Cybersécurité

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

📅 2021 - 2023

📍 Lausanne, Suisse

Sujets : Cryptographie, Sécurité logicielle et de l'information, Protocoles, Protection de la vie privée, Vérification formelle, Réseaux TCP/IP, Compilation hardware, Algorithmes distribués, Bases de données, Traitement du langage naturel

Projets : Vérification formelle: Prouveur (méthode des tableaux). Thèse de master: cryptanalyse post-quantique.

Master & Licence en Informatique

École Normale Supérieure (ENS) de Lyon

📅 2019 - 2023

📍 Lyon, France

Topics : Cryptographie, Théorie de l'information, Information et calcul quantique, Evaluation de performances, Compilation et analyse de programmes, Informatique théorique, Théorie des langages de programmation, Logique, Architecture des ordinateurs, Algorithmique avancée, Géométrie computationnelle, Calcul distribué et parallèle, Systèmes distribués, Optimisation et Approximation, Machine Learning, Complexité, Bases de données, Algèbre, Probabilités

Projets :

Mini-projets en C / C++ / Ocaml / Python / Haskell / Erlang, Compétitions de programmation (type ACM), interpréteur de langage en Ocaml et interpréteur de π -calcul en Go. Projet de groupe avec 10 autres étudiants : Refonte et amélioration d'une plateforme pour l'apprentissage de la programmation aux élèves de première année.

AUTRES EXPÉRIENCES

Bénévole à ENSeigner (2019 - 2022)

Tutorat pour lycéen défavorisés en Mathématiques et Informatique à l'ENS de Lyon.

Administrateur Système à AliENS (2020 - 2024)

Association étudiante pour la promotion et le développement des logiciels libres. Propose des services et du support technique aux étudiants.

Secrétaire au BuL (2020 - 2021)

Organisation d'événements sur et hors campus pour une centaine d'étudiants. Gestion administrative de l'association.

CONCOURS

2021&22	ICPC's SWERC	31 th /97
2021	TRACS (enseignement, par la DGSE)	5 th /94
2020	Brigitte Friang (CTF par la DGSE)	6 th
2020&21	Prologin (Algorithmique)	Finalist
2020&21	Participation aux Google CodeJam & Hashcode et d'autres concours et CTFs	

COMPÉTENCES & INTERETS

Informatique

Cryptographie, Cybersécurité, Privacy, Vérification Formelle, Théorie de l'information, Compilation, Calcul quantique
Création de Jeux Vidéo (Godot, Pygame)

Autres

Permis B
Vulgarisation, Politique, Linguistique

Langues

Français (Natif)
Anglais : C2 (Cambridge Advanced, grade A)
Allemand : B1 (Deutsches Sprachdiplom)

Compétences Techniques

Python, Ocaml, C, C++, Scala, Rust, Go
Web : HTML/CSS, PHP, SQL, Javascript, Flask
Outils : Git, \LaTeX , Bash, Linux
Sys Admin : Nginx, Docker, Ansible

EXPÉRIENCES

Stage de recherche

École Normale Supérieure

📅 2023 (6 months)

📍 Paris, France

Cryptanalyse de schémas de signature multivariés post-quantiques.

Stage

Huawei

📅 2022 (6 months)

📍 Paris, France

Protocoles pour la communication anonyme sur internet à la couche réseau.

Stage de recherche

UCLouvain

📅 May - July 2021

📍 Louvain-la-Neuve, Belgique

Attaques par canaux auxiliaires sur une implémentation protégées d'AES et analyse de contre-mesures.

Stage de recherche

VeriQloud

📅 June - July 2020

📍 Paris, France

Protocoles quantiques pour le calcul multipartite sécurisé. Comparaison avec des protocoles classiques.